

Garant**Ruwrees HSS-PM, TiAlN, Ø DC: 12mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	192920 12
GTIN	4045197108821
Artikelklasse	11W

Omschrijving**Uitvoering:**

Achterslepen, fijn kartelprofiel.Centrumsnijdend.

Geschikt voor toepassingen waaraan zeer hoge eisen ten aanzien van de verspaningscapaciteit worden gesteld.

Voordeel:

Uitstekende resultaten bij het droogfrezen.

Technische beschrijving

Hoekfasebreedte bij 45°	0,5 mm
Snijkant-Ø D _c	12 mm
Voeding f _z voor spiebaanfrezen in staal < 900 N/mm ²	0,034 mm
Aantal tanden Z	4
Schacht-Ø D _s	12 mm
Totale lengte L	110 mm
Snijlengte L _c	53 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht	DIN 1835 B met h6
Tolerantie nominale Ø	k12
Spiraelhoek	30 graden
Hoekfasehoek	45 graden

Coating	TiAlN
Snijmateriaal	HSS PM
Norm	DIN 844
Freesprofiel	HR
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Hoekfrezen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V _c	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	138 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	110 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	83 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	64 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	64 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	37 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	32 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	23 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	beperkt geschikt	18 m/min	M
GG(G)	beperkt geschikt	55 m/min	K
CuZn	beperkt geschikt	110 m/min	N
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
droog	geschikt		